

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ

АРХЕОЛОГИЯ И ПАЛЕОАНТРОПОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ



ТАУС
Москва – 2010

В.М. Клепиков, А.Н. Дьяченко

Раннесарматские погребения Есауловского Аксая

Южная часть Волго-Донского междуречья весьма богата археологическими памятниками различных эпох. По береговым террасам Есауловского Аксая и водоразделам, примыкающим к его долине, располагаются многочисленные курганные могильники, древнейшие из которых были возведены в эпоху энеолита и ранней бронзы. В 2004–2005 гг. экспедиция Волгоградского госуниверситета продолжала исследования курганов, расположенных на межбалочном водоразделе у села Перегрузное и на береговой террасе левого берега у села Аксай в Октябрьском районе Волгоградской области. Результаты предыдущих работ были опубликованы (Дьяченко, Мэйб и др., 1999; Клепиков, Шинкарь, 2004; Клепиков, Кривошеев, 2004). В 2004 г. в процессе исследования могильника Перегрузное I было раскопано 6 курганов, в 2005 г. на могильнике Аксай I – 5 курганов. Раннесарматские погребения обнаружены в кургане № 33 мог. Перегрузное и в кургане № 15 мог. Аксай. Эти памятники с полным основанием можно считать курганами-кладбищами, о чем свидетельствуют и традиция расположения могил, и погребальный обряд, и набор сопутствующего инвентаря, представленный хронологически и типологически близкими вещами.

Перегрузное I. Курган № 33 (рис. 1, 1)

Диаметр кургана 12 м, максимальная высота – 0,35 м. Южная пола кургана полностью срезана современной хозяйственной ямой. В насыпи встречены пиятная кость крупного домашнего животного (корова?) и разрозненные кости человека (лучевая кость, фаланга пальца руки, обломки ребер). В кургане обнаружено 5 погребений.

Погребение 1. Могильная яма первоначально имела подбойную форму с камерой в длинной западной стенке, но была частично разрушена в процессе ограбления. В современном состоянии входная яма имела ромбовидную форму и длинной осью была вытянута по линии северо-северо-запад – юго-юго-восток. Длина входной ямы – 2 м, ширина – до 1,4 м, глубина от 2,09 м у северо-восточной стенки до 2,17 м у входа в подбой. На этой же глубине зафиксировано и дно подбоя, прослеженного в юго-западной части входной ямы. Камера имела округлую форму длиной по линии север-юг до 2,3 м, шириной до 1 м. Высота камеры до 0,9 м. В насыпи могилы найдены разрозненные кости подростка 12–14 лет. На дне могилы ничего не обнаружено. Погребение разграблено (рис. 1, 2).

Инвентарь:

1. В насыпи, в центральной части могилы на глубине 0,9 м от репера и в юго-западной части на глубине 2,05 м от репера, обнаружены железные черешковые наконечники стрел (4 шт.). Из них два наконечника с узкой трехлопастной головкой длиной 2,6 и

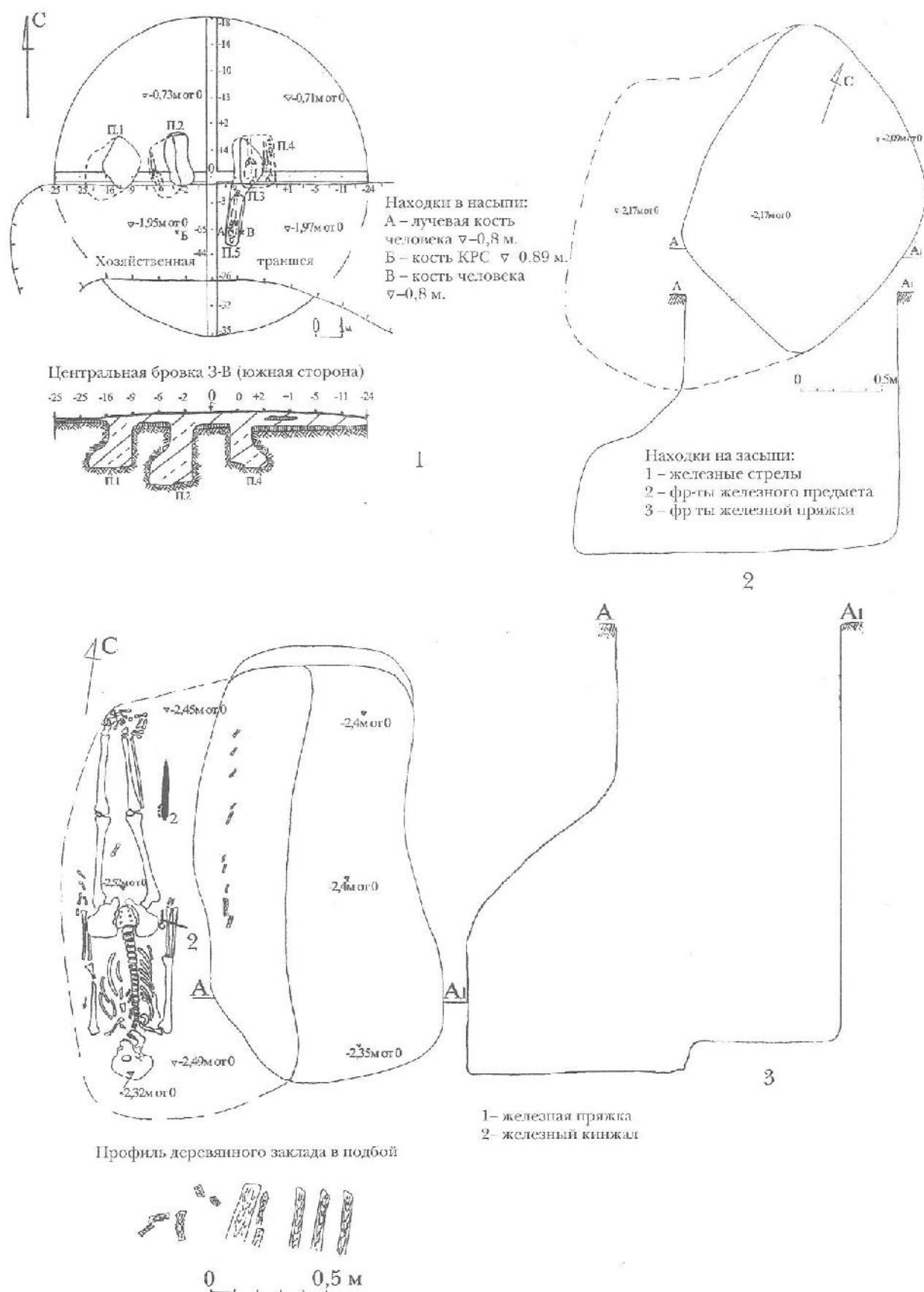


Рис. 1. Перегрудное I, курган № 33: 1 – план кургана и разрез бровки; 2 – погребение 1; 3 – погребение 2.

2,7 см (черешки не сохранились), один наконечник со сводчатой трехгранной головкой и коротким черешком общей длиной 3,3 см и один наконечник с короткой трехлопастной головкой и длинным черешком общей длиной 4 см (рис. 3, 1).

2. В юго-западной части могилы, на глубине 2,05 м от репера, собраны сильно коррозированные фрагменты железного предмета, в основном в виде неровных пластин. Размеры установить невозможно.

3. Фрагменты железной пряжки с подвижным язычком (рис. 3, 3).

Погребение располагается в общем ряду могил, видимо, синхронно остальным.

Погребение 2. Яма имела подбойную конструкцию. Входная яма прямоугольной формы длинной осью была ориентирована по линии С-Ю с незначительным смещением к западу. Ее длина на уровне зачистки – 2,1 м, по дну – 2 м, ширина – 0,93 м, глубина от репера – 2,35–2,4 м. Дно входной ямы представляло собой ступеньку, вытянутую вдоль восточной стенки. Ширина ступеньки от 0,45 м в северной части до 0,65 м у южной торцевой стенки, высота – 0,15 м. Подбой сооружен в длинной западной стенке. Длина – 2 м, ширина – 0,65 м, высота камеры до сохранившейся части свода – 1,2 м. Дно камеры зафиксировано на глубине 2,54 м от репера у северной стенки, на 2,52 м в центре, 2,49 м от репера в южной части. Вход в камеру был закрыт вертикально стоящими деревянными плашками. Длина сохранившихся дощечек – до 30 см, ширина – от 4 см до 8 см. На дне подбоя вдоль западной стенки на спине вытянуто, головой на юг, лежал скелет мужчины 35–40 лет. Череп завалился на левый висок, руки вытянуты вдоль туловища, ноги уложены параллельно друг другу. В глазницах и в носовом отверстии, а также на бедренных и тазовых костях обнаружены остатки коры дерева (рис. 1, 3).

Инвентарь:

1. Между лучевыми костями правой руки и крылом таза лежала железная кольцевая пряжка с подвижным язычком. Диаметр кольца – 4,5 см, диаметр сечения – 0,7 см (рис. 3, 2).

2. Вдоль берцовых костей правой ноги острием к стопам лежал железный кинжал с прямым перекрестием и кольцевым навершием. Кинжал был согнут вдвое в области рукояти. Клинок в сечении – линзовидный. Общая длина кинжала – 44 см, длина клинка – 30,5 см (рис. 3, 4).

Погребение располагается в том же ряду могил.

Погребение 3. Единое пятно погребений 3, 4, 5 вытянутой неправильной формы было зафиксировано на уровне материка на расстоянии 0,9 м к востоку от репера. Яма погребения 3 не прослеживалась, поскольку будучи впускной, попала во входную яму погребения 4 и частично перекрыла яму погребения 5. Вероятная ширина ямы – до 0,75 м. Кости скелета женщины 45–50 лет были обнаружены на глубине 1,7 м от репера (ноги) и 1,92 м в области грудной клетки. Череп и шейный отдел позвоночника просели в засыпь более раннего погребения 5 и зафиксированы на глубине 2,25 м от репера. Большая часть скелета (от пояса до ступней) была разрушена в процессе ограбления или хозяйственной деятельности. Кости рук, ног и ребра человека были обнаружены на разной глубине в засыпи могильной ямы над костяком. Сохранившиеся *in situ* кости черепа, плечевого отдела и плечевые позвонки позволяют предположить, что погребенная была уложена на спине вытянуто, головой на юг с незначительным отклонением к западу. Под черепом найдены мелкие разрозненные угольки. Фрагменты деревянной плахи вдоль стенки могильной ямы и под черепом свидетельствуют о том, что покойная лежала на закладе погребения 5, пока этот заклад не сгнил и не провалился вместе с костями (рис. 2, 1).

Инвентарь:

1. В районе щиколоток погребенной обнаружены стеклянные бусы (23 шт.). Все бусы округло-уплощенной и цилиндрической формы, полосатые бело-синие диаметром от 7 до 8 мм, высотой от 6 до 8 мм (рис. 3, 16).

2. В засыпи, над грудной клеткой, найдено бронзовое дисковидное зеркало, сломанное в древности. Диаметр диска – 7,4 см, толщина – 0,1 см (рис. 3, 12).

3. Рядом находилось округло-уплощенное белое мраморное пряслице диаметром 3,1 см, высотой 2,6 см, диаметр отверстия 0,5 см (рис. 3, 11).

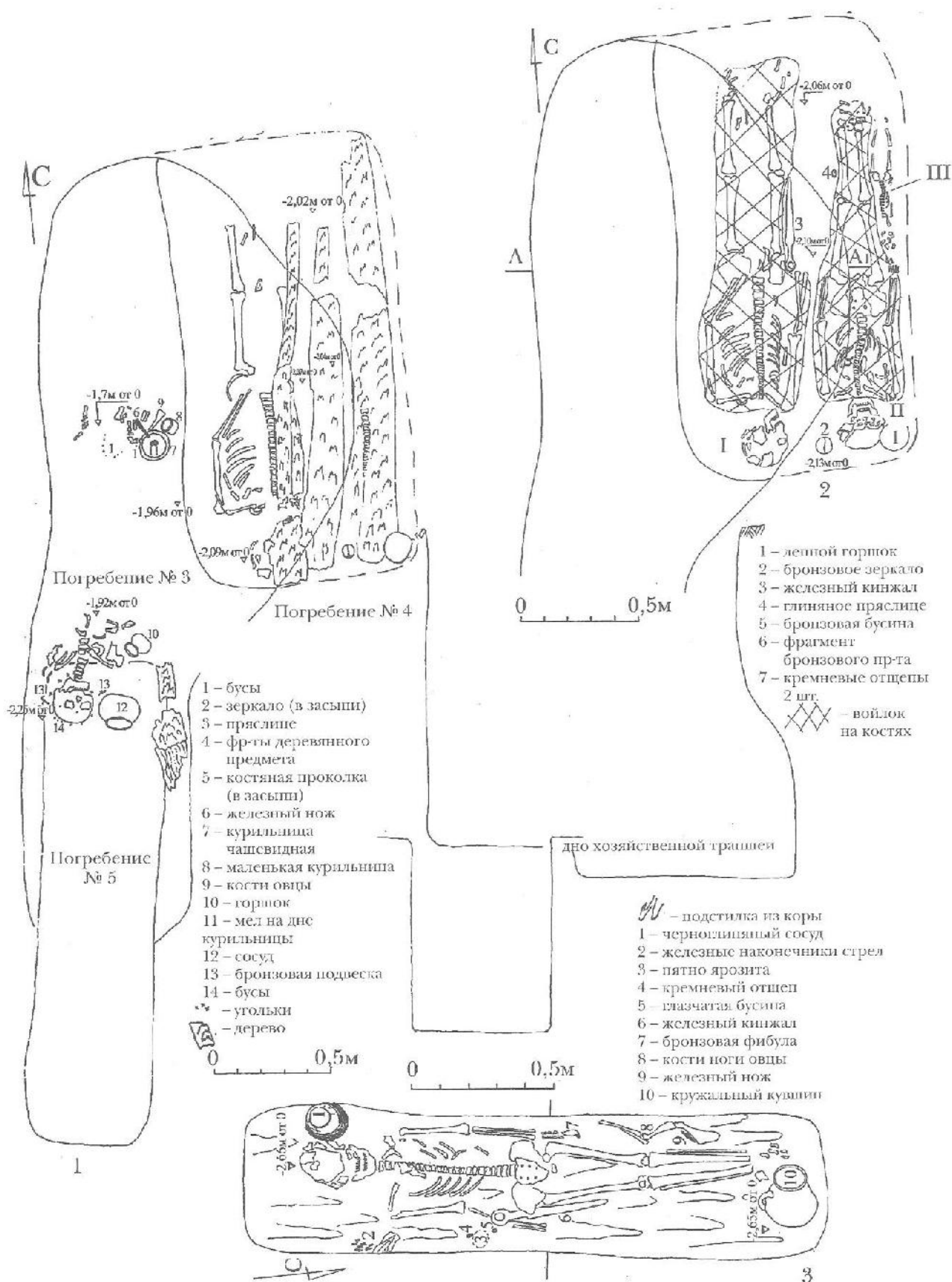


Рис. 2. Перегрузное I, курган № 33: 1 - планиграфия погребений 3-5; 2 - погребение 4; 3 - погребение 5.

4. Здесь же обнаружено два фрагмента деревянного предмета. Форма и назначение не восстанавливаются. В одном из фрагментов сохранился бронзовый стержень (заклепка?) диаметром 4 мм. Деревянный предмет, вероятно, находился в кожаном чехле, от которого сохранился небольшой бесформенный фрагмент (рис. 3, 15).

5. В засыпи над костяком обнаружена небольшая костяная проколка с полированной поверхностью длиной 8 см (рис. 3, 14).

6. В ногах погребенной рядом с костями овцы найден железный черепковый односторонний нож. Общая длина – 9 см, длина клинка – 6,3 см (рис. 3, 13).

7. Справа у стопы стояла чашевидная курильница с отбитой придонной частью. Плоский горизонтальный срез венчика украшен прочерченной зигзагообразной линией. Ребро венчика чуть выделено. Тесто в изломе черное с примесью керамического боя. Диаметр венчика – 12 см, высота – 6,9 см (рис. 3, 7).

8. Рядом обнаружена маленькая лепная курильница баночной формы с плоским дном. Тесто в изломе черное. Диаметр венчика – 7,9 см, диаметр дна – 5,7 см, высота – 4,5 см (рис. 3, 9).

9. Здесь же найдены кости ноги барана.

10. У правого плеча погребенной лежал на боку серолощенный гончарный горшочек с широким выделенным воронковидным горлом и плоским дном. Тесто с примесью мелких белых вкраплений (мелкотолченая ракушка?). Диаметр венчика – 8,4 см, диаметр горла – 7,5 см, диаметр тулова – 9,2 см, диаметр дна – 5,9 см, высота сосуда – 6,1 см (рис. 3, 8).

11. На дне чашевидной курильницы найден кусочек мела.

12. У головы, справа от черепа, найден черпалообразный гончарный горшок, провалившийся вместе с черепом в засыпь ямы погребения № 5. Горшок имел короткое воронкообразное горло, шаровидное тулово и уплощенное, видимо слабо вогнутое дно (придонная часть сломана). Диаметр венчика – 9,8 см, диаметр горла – 9,3 см, диаметр тулова – 13,9 см, диаметр дна – 7,5 см, высота сосуда – 11,9 см (рис. 3, 6).

13. По обе стороны черепа найдены обломки двух бронзовых височных подвесок, изготовленных из проволоки диаметром 0,2 см (рис. 3, 10).

14. В засыпи, над головой погребенной и под черепом, обнаружено 9 стеклянных бусин: две мелкие бочонковидные с внутренней позолотой диаметром 4 мм, длиной 4 мм; одна мелкая белая цилиндрическая диаметром 3 мм, длиной 3 мм; одна биконическая уплощенная полупрозрачная коричневого цвета диаметром 7 мм, длиной 4 мм; одна бочонковидная прозрачная синяя диаметром 5 мм, длиной 6 мм; одна полосатая бело-синяя диаметром 7 мм, высотой 7 мм; три округлые глазчатые с бело-синими глазками (одна из глухого белого стекла, другая – из желтого, третья – из голубого) диаметром, соответственно, 7, 8 и 6 мм (рис. 3, 16).

Погребение 4. Яма имела подбойную конструкцию. Южная часть входной ямы, видимо прямоугольной формы, частично была нарушена впускным погребением 3; вероятная длина входной ямы – 1,9–2 м, ширина – 0,6 м, глубина от репера – 1,96 м. В восточной стенке был сооружен подбой. Камера прямоугольной формы имела длину 1,95 м, ширину 1 м, глубину от репера 2,06 м у северной стенки и 2,13 м у южной. На глубине 2,02 м от репера были прослежены деревянные плахи, уложенные вдоль камеры над костями погребенных. Длина плах – до 1,85 м, ширина – до 0,2 м. Под деревянным закладом, непосредственно на костях, обнаружен плохо сохранившийся войлок. В камере подбоя найдены костяки трех погребенных, лежащих вытянуто на спине, головой на юг. Первым у ступеньки лежал скелет (I) мужчины 55–60 лет, левая рука которого была согнута в локте под тупым углом, кистью на крыле таза; правая рука лежала вдоль туловища. У длинной стенки подбоя также вытянуто на спине лежал скелет (II) молодого человека 14–15 лет. Руки вытянуты вдоль туловища, ноги лежали параллельно друг другу. Вдоль правой ноги, от бедра до стопы, был уложен в вытянутом положении ребенок (III) возрастом до 1 года. Кости плохой сохранности (рис. 2, 2).

Инвентарь:

1. Вдоль правого бедра костяка I, острием к колену, лежал железный кинжал с прямым перекрестием и кольцевым навершием. Клинок в сечении линзовидный. Общая длина кинжала – 38,4 см, длина клинка – 27 см (рис. 3, 5).

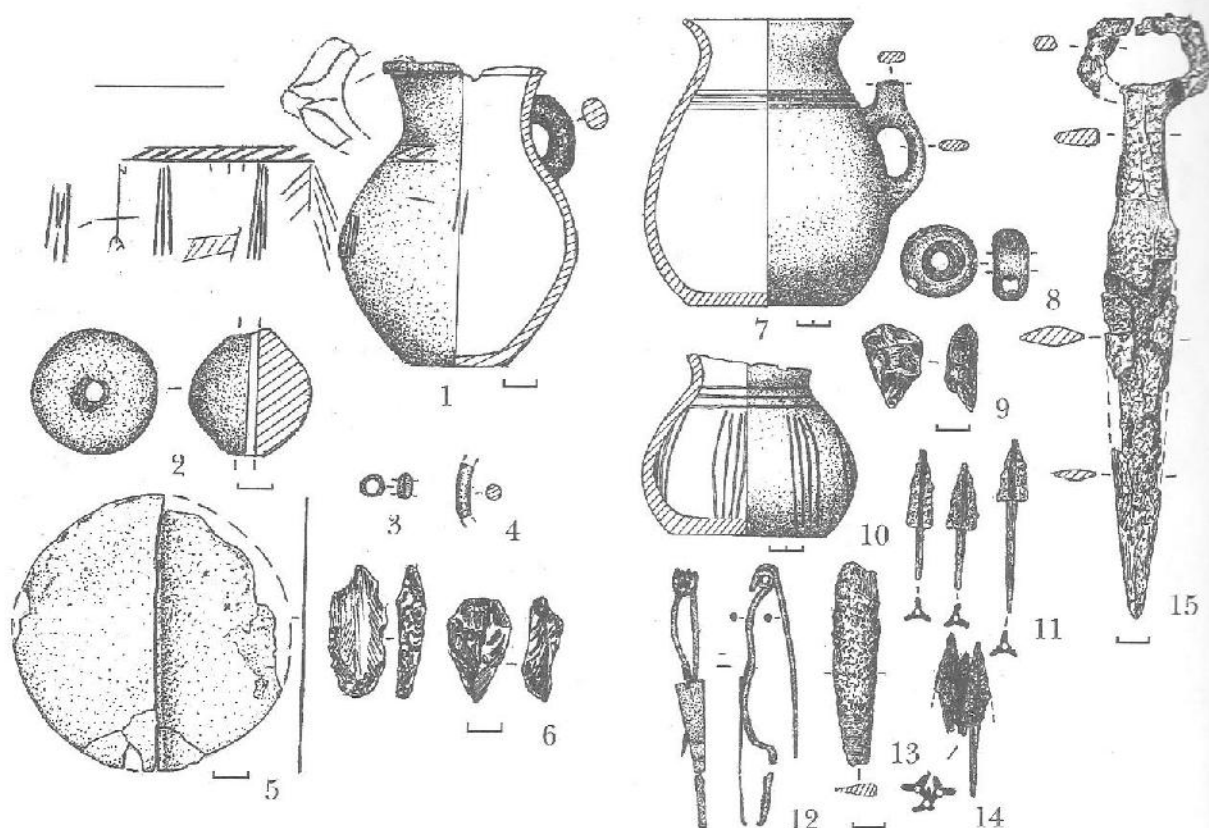


Рис. 4. Перегробное I, курган № 33: 1–6 – лепной кушан, глиняное пряслице, бронзовая бусина, фрагмент бронзового предмета, бронзовое зеркало, кремневые отщепы (погр. 4); 7–15 – гонимый кушан, лепной горшочек, кремневый отщеп, бусина, бронзовая фибула, железный нож, железные стрелы, железный кинжал (погр. 5).

Погребение 5. Пятно погребения выглядело как продолжение общего пятна погребений 3 и 4. Яма зафиксирована на уровне дна хозяйственной траншеи на глубине 1,98 м от репера на расстоянии 1,2 м к юго-востоку от центра кургана. Яма имела узкую прямоугольную форму и длинной осью была ориентирована по линии северо-северо-восток – юго-юго-запад. Длина ямы – 2,1 м, ширина – 0,5 м, глубина от репера в северной части – 2,65 м, в южной – 2,66 м. Фрагменты деревянной плахи зафиксированы вдоль восточной стенки ямы и под черепом из погребения 3, что свидетельствует о наличии заклада ямы 5 до момента, пока этот заклад не провалился вместе с костями из погребения 3. В засыпи могильной ямы в большом количестве встречались деревянные планки, лежащие как вдоль, так и поперек ямы. На дне ямы лежал скелет мужчины 20–25 лет вытянуто на спине, головой на юг с небольшим отклонением к западу. Руки вытянуты вдоль туловища, ноги сведены в стопах. По всей площади дна прослежена подстилка из коры (рис. 2, 1, 3).

Инвентарь:

1. У левого виска погребенного стоял лепной сосуд с коротким воронковидным горлом, грушевидным туловом и плоским дном. Основание горла маркировал пояс из трех горизонтальных линий, от которых вниз спускаются прочерченные пучки-«полотенца» из четырех линий. Тесто в изломе черное, с примесью шамота. Высота сосуда – 11 см, диаметр тулова – 13,4 см, диаметр дна – 9,2 см (рис. 4, 10).

2. У восточной стенки ямы, напротив правого плеча погребенного, был уложен пучок железных черешковых наконечников стрел. Часть наконечников сплелась в сильно коррозированную массу, от других сохранились только черешки, так что общее количество наконечников может быть определено только приблизительно – около 110 экземпляров. Все наконечники трехлопастные с треугольной или слабо сводчатой головкой,

лопасти в плане согнуты, что сообщало полету стрелы вращательный момент. Длина головок – от 1,8 до 2,6 см, длина черешков – от 1,5 до 3,5 см (рис. 4, 11, 14).

3. У локтя правой руки погребенного прослежено пятно ярозита диаметром около 7 см.

4. Рядом лежал кремневый отщеп длиной 2,7 см (рис. 4, 9).

5. Вдоль правого бедра, навершием на лучевой кости правой руки, лежал железный кинжал с кольцевым навершием без перекрестия. Общая длина – 38 см, длина клинка – 24,5 см, клинок линзовидный в сечении (рис. 4, 15).

6. Здесь же, рядом с кольцевым навершием кинжала, обнаружена крупная стеклянная глазчатая бусина, возможно, игравшая роль ворворки. Бусина округло-дисковидной формы синего цвета, два глазка с желтыми полями и синими зрачками в синем кольце, один – с белым полем и двумя синими зрачками в синем кольце, еще один с голубым полем и одним синим зрачком в синем кольце. Диаметр бусины – 2,3 см, высота – 1,1 см (рис. 4, 8).

7. У левого бедра рядом, с кистью левой руки, лежала бронзовая фибула среднеслатенской схемы (так называемый «зарубинецкий тип») (рис. 4, 12).

8. Вдоль левой ноги лежали кости передней ноги овцы с лопаткой.

9. Здесь же найден железный нож, от которого сохранилось треугольное в сечении лезвие без черешка длиной 6,4 см (рис. 4, 13).

10. У ног погребенного стоял гончарный чернолощенный кувшин с коротким воронковидным горлом, грушевидным туловом и плоским дном. Зооморфная ручка крепилась на плечике. Горло от тулова отделено тремя круговыми каннелюрами. Высота сосуда – 18,3 см, диаметр венчика – 10,8 см, горла в самой узкой части – 8,6 см, диаметр тулова – 16,6 см, диаметр дна – 10 см (рис. 4, 7).

Основное погребение № 5 может быть атрибутировано как раннесарматское и позволяет датировать весь курган-кладбище.

Акса́й I. Курган № 15 (рис. 5, 1)

Насыпь имела оплывшую полусферическую форму, слегка вытянутую по линии север – юг. Высота кургана – 0,79 м; диаметр по линии север – юг – 42 м, по линии запад – восток – 40 м. На поверхности, в центральной части кургана, зафиксированы два задернованных котлована, оставленных, видимо, грабителями. Курган № 15 был возведен в эпоху средней бронзы. Самым ранним захоронением, отнесенным к начальному этапу катакомбной культуры, является погребение 21. К раннему железному веку относятся 8 комплексов (погребения 3, 5, 7, 8, 10, 14, 19, 20), датирующихся в хронологических границах позднего этапа раннесарматской культуры (II–I вв. до н. э.).

Погребение 3. Обнаружено в 5,5 м к юго-западу от центра, в насыпи кургана на глубине 0,8 м от репера. Яма имела подпрямоугольную форму, длинной осью ориентирована по линии северо-северо-восток – юго-юго-запад. Северная стенка не фиксировалась. Длина сохранившейся части ямы – 0,95 м, ширина – 0,7 м, глубина от репера – 0,9 м. На дне ямы расчищен плохо сохранившийся череп ребенка возрастом около 1 года, лежащий ближе к южной стенке и несколько ребер рядом с ним. Положение погребенного не установлено, вероятная ориентировка – южная (рис. 5, 2).

Инвентарь:

1. За черепом обнаружено несколько невыразительных расслоившихся фрагментов серолиняной лепной керамики. В тесте – примесь шамота.

Погребение 5. Обнаружено в насыпи кургана на расстоянии 5,3 м к югу от центра на глубине 1,01 м от репера. Форма и размеры ямы не установлены. Скелет женщины 55–60 лет лежал вытянуто на спине головой на восток-юго-восток. Левая рука погребенной вытянута вдоль туловища, правая слабо согнута в локте и слегка отставлена в сторону. Сохранность костей плохая. Под бедренными костями сохранился органический тлен черного цвета от подстилки (рис. 5, 3).

1. Около правого колена лежал каменный «амулет» – предмет крестообразной формы из темно-серого стекловидного минерала (обсидиан). Поверхность хорошо заглажена. Один конец обломан, возможно, при попытке просверлить отверстие. Размеры – 6,8×4,5×3,2 см (рис. 7, 4).

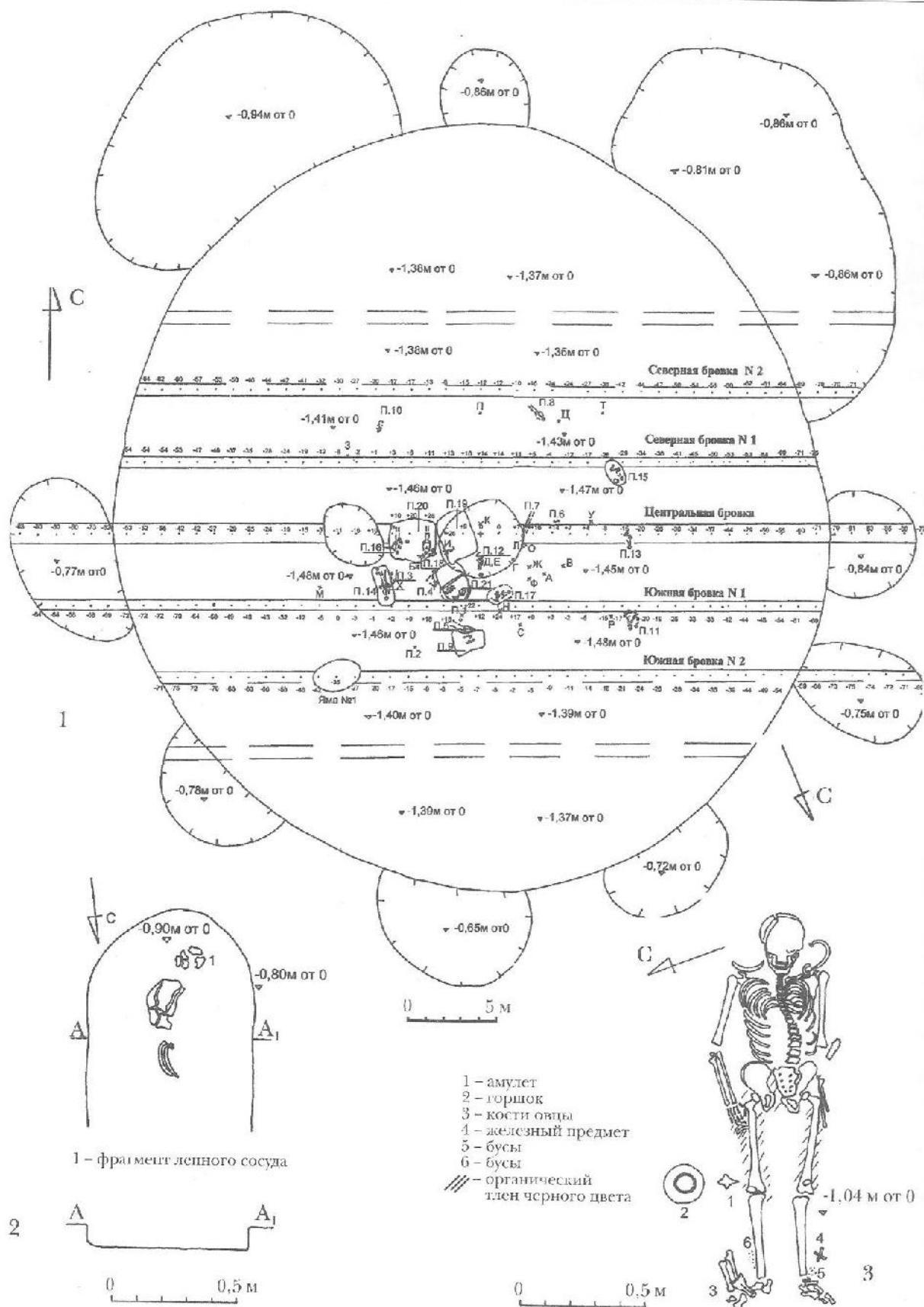


Рис. 5. Аксай I, курган № 15: 1 - план кургана; 2 - погребение 3; 3 - погребение 5.

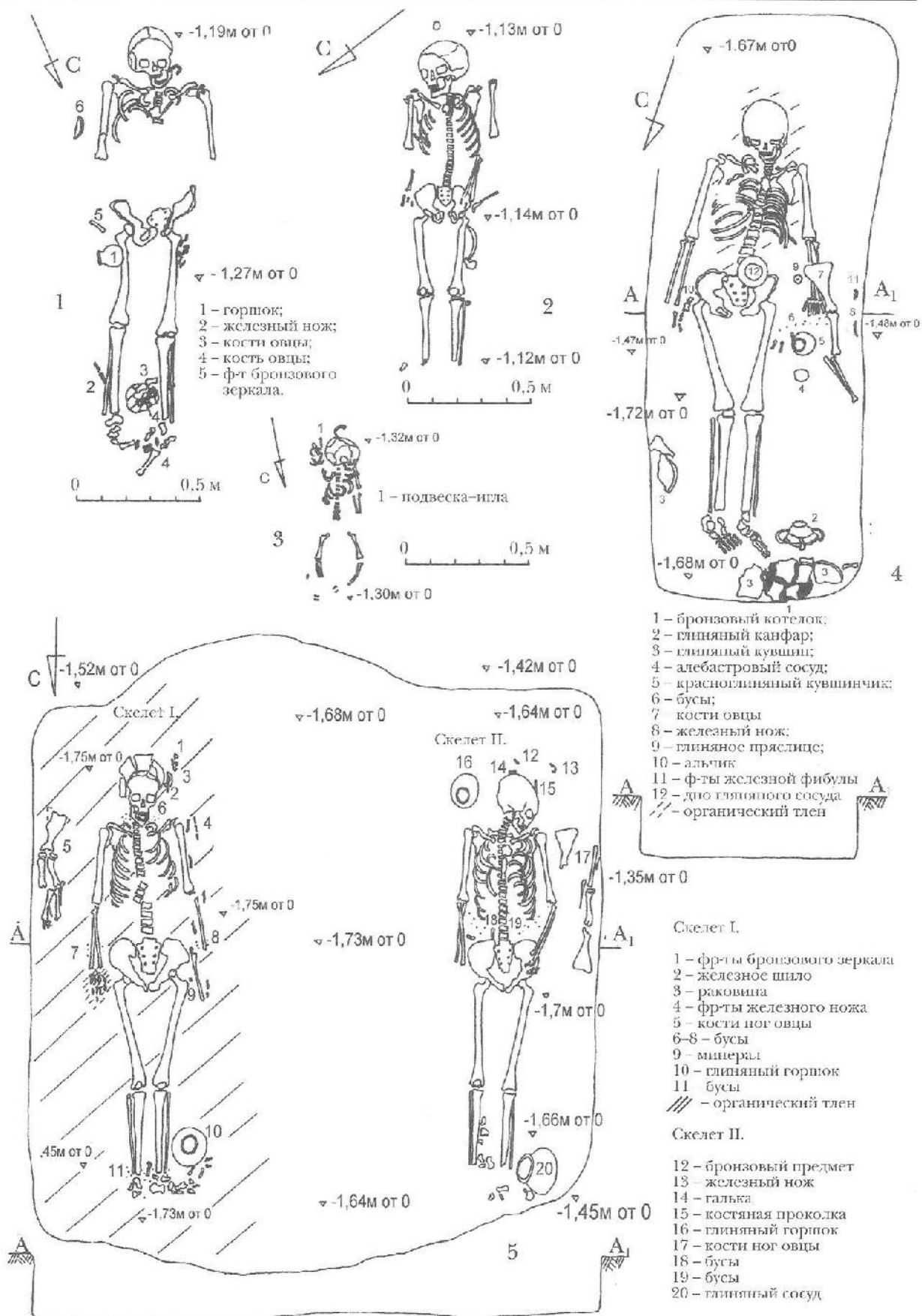


Рис. 6. Аксай I, курган № 15: 1 - погребение 7; 2 - погребение 8; 3 - погребение 10; 4 - погребение 14; 5 - погребение 20.

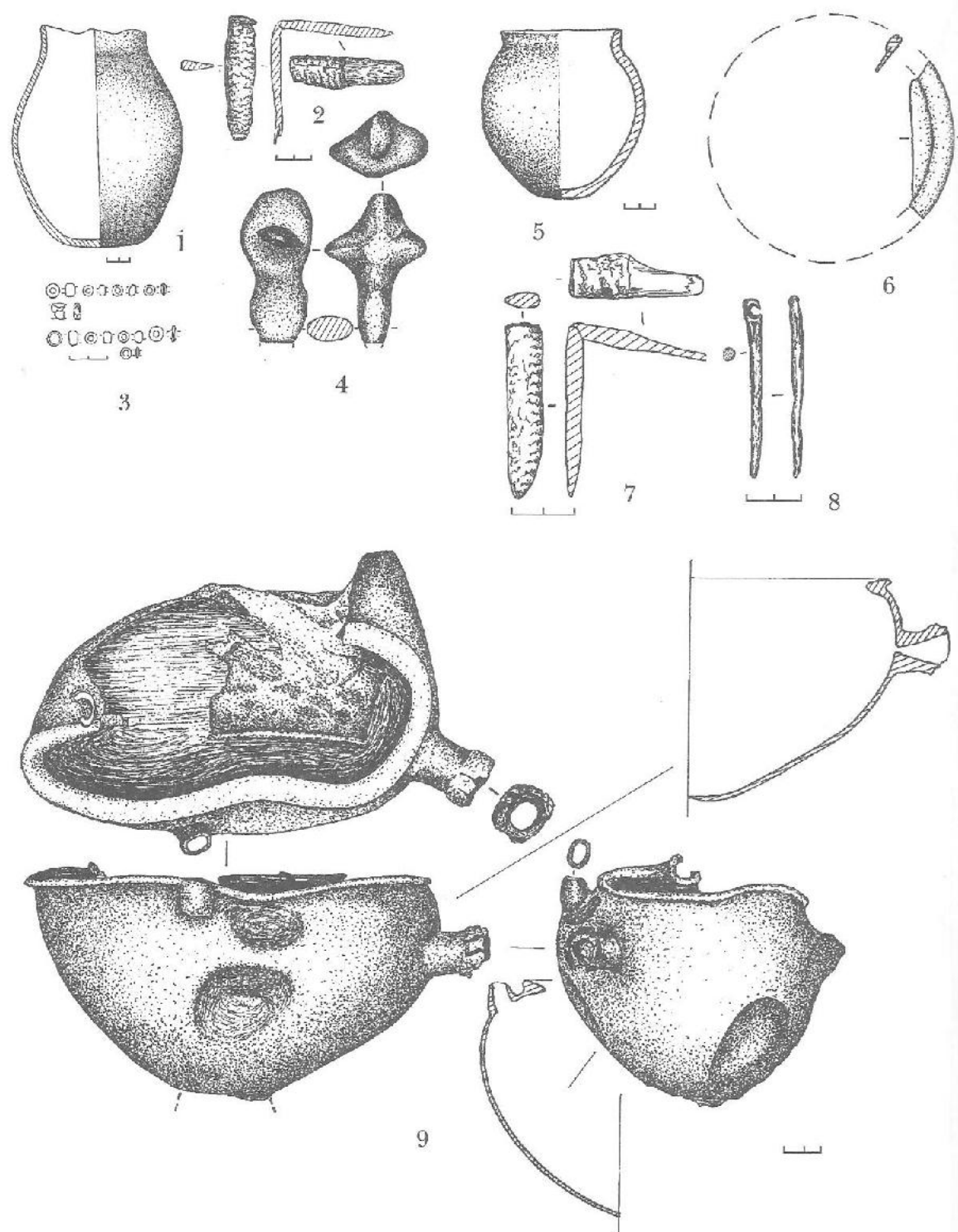


Рис. 7. Аксай I, курган № 15: 1-4 – лепной горшок, железный нож, бусы, каменный амулет (погр. 5); 5-7 – лепной горшок, фрагмент бронзового зеркала, железный нож (погр. 7); 8 – скелетная подвеска (погр. 10); 9 – бронзовый котел (погр. 14).

2. Рядом расчищен развал лепного сероглиняного горшка. Сосуд полностью расслоился, форму удалось восстановить лишь по заполнению сосуда. Тулово имело вытянутые очертания, верхний край горловины не сохранился. В тесте отмечена примесь шамота. Параметры сосуда по реконструкции: высота – 18,5 см, диаметр тулова – 14,5 см, диаметр дна – 6 см (рис. 7, 1). В верхней части заполнения отмечен тлен костей МРС.

3. Около правой стопы погребенной лежали кости МРС – левая передняя нога и лопатка.

4. Возле голени левой ноги обнаружен коррозированный железный однолезвийный нож, преднамеренно сломанный пополам (рис. 7, 2). Нож имел слегка вогнутое лезвие и короткий уплощенный черенок. Длина ножа – 13 см; ширина лезвия – 1,8 см; длина черенка – 3,5 см.

5. Около костей стопы левой ноги находились стеклянные бусы (12 шт.), которые, вероятно, составляли браслет. Сохранность бус плохая. Среди них: 4 округлых (2 из темно-синего стекла, 2 из белого); 7 – ромбического сечения (2 из темно-синего стекла, 5 – из белого); 1 крупная бусина белого цвета, восстановить которую не удалось. Диаметр бус – 0,4–0,6 см (рис. 7, 3).

6. В районе стопы правой ноги также найдены стеклянные бусы (9 шт.), возможно, составлявшие браслет (рис. 7, 3). Бусы изготовлены из полупрозрачного темно-синего или белого стекла, сильно патинированы. 5 шт. имеют округлую форму диаметром 0,4–0,6 см; 3 – ромбического сечения диаметром 0,5–0,6 см. В состав входила еще одна плохо сохранившаяся бусина, изготовленная из желтого полупрозрачного стекла, которая имела уплощенную подквадратную форму. Восстановить форму не удалось.

Погребение 7. Находилось на расстоянии 2,3 м к востоку от центра кургана на глубине 1,19–1,27 м от репера. Границы могильной ямы не установлены (рис. 5, 7). Скелет женщины 55–60 лет лежал вытянуто на спине, головой на ЮЗ. Плечевые кости рук вытянуты параллельно туловищу. Нижний отдел грудной клетки и предплечья обеих рук отсутствовали. Возможно, они были уничтожены грызунами (рис. 6, 1).

1. Возле правого бедра на боку лежал небольшой лепной сероглиняный горшок с округлым туловом, узким уплощенным дном и слабо отогнутым наружу низким венчиком (рис. 7, 5). Формовка сосуда достаточно небрежная, обжиг неровный. В тесте отмечена примесь шамота (как красного, так и серого цветов), а также крупного песка. Высота сосуда – 10,8 см; диаметр тулова – 10,4 см; диаметр дна – около 3 см; диаметр венчика – 7,6 см.

2. Около правой голени погребенной обнаружены 2 фрагмента железного однолезвийного ножа с коротким черепком. Нож был преднамеренно сломан пополам и помещен в погребение. Длина ножа – 9,8 см, длина черенка – 2,5 см, ширина лезвия – 1,1 см (рис. 7, 7).

3. Между берцовыми костями расчищен развал лепного сероглиняного горшка. Сосуд имел шаровидное тулово с выделенной шейкой и отогнутый наружу венчик. Дно сосуда слегка скручено. Под шейкой имелось сквозное отверстие диаметром 0,5 см (следы ремонта). Кроме того, на тулове сохранился прилип от ручки; ручка отсутствовала, место скола заглажено. Тесто в изломе черного цвета, с примесью шамота. Высота горшка – 11,2 см, диаметр тулова – 13 см, диаметр венчика – 10,4 см.

4. В развале сосуда обнаружены кости ноги овцы: лучевая и локтевая. На костях левой стопы погребенной лежала правая плечевая кость МРС.

5. Около правого крыла таза погребенной найдена лучевая кость овцы.

6. Около правой плечевой кости погребенного обнаружен коррозированный фрагмент крупного бронзового зеркала с валиком по краю (рис. 7, 6). Восстанавливаемый диаметр зеркала – 16 см.

Погребение 8. Обнаружено на расстоянии 7,3 м к северо-востоку от центра кургана на уровне погребенной почвы (–1,13 м от репера). Форма ямы не установлена. Скелет ребенка 6–7 лет лежал вытянуто на спине, головой на юго-восток. Череп слегка завален на правый висок. Правая рука вытянута вдоль туловища; левая слабо согнута в локте, предплечье и кисть находятся на тазе. Некоторые кости смещены от первоначального положения и ориентировки погребенного, данное захоронение может быть отнесено к раннему железному веку и датировано раннесарматским временем.

Погребение 10. Обнаружено в 8 м к северо-западу от центра кургана на глубине 1,3 м от репера. Форма могильной ямы не установлена. Скелет ребенка 9–10 лет, частич-

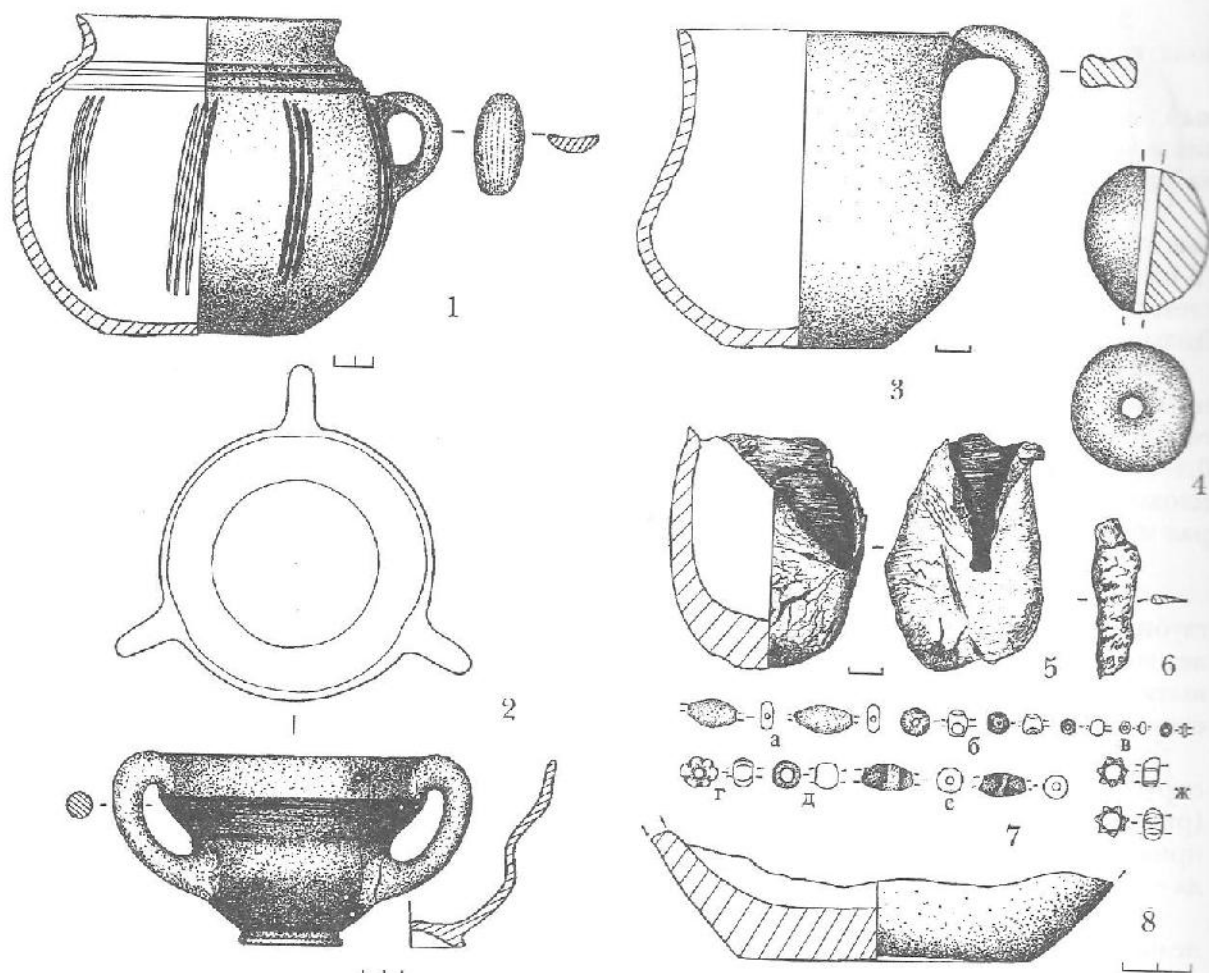


Рис. 8. Аксай I, курган № 15, погребение 14: 1 – чернолощенный сосуд; 2 – сероглиняный канфар; 3 – красноглиняный кувшинчик; 4 – глиняное пряслице; 5 – алебастровый сосудик; железный нож; 7 – бусы; 8 – днище лепного сосуда.

но разрушенный грызунами, лежал вытянуто на спине, головой на юго-юго-запад. Череп завален на левый висок. Левая рука вытянута вдоль туловища; кости правой руки, несколько ребер и тазовые кости смещены к затылочной части черепа. Ноги погребенного слабо согнуты в коленях и слегка разведены в стороны (рис. 6, 3).

Инвентарь:

1. Справа от черепа обнаружена игла-подвеска из мягкого серого металла (видимо, свинца) с разорванным округлым ушком (рис. 7, 8). Длина изделия – 6,5 см, диаметр ушка – 0,4 см.

Определить культурную принадлежность погребения достаточно проблематично, но, учитывая положение погребенного и его ориентировку, вполне допустимо отнести данное погребение к раннему железному веку.

Погребение 14. Находилось на расстоянии 5,5 м к юго-западу от центра кургана. Прямоугольная яма, выявленная на уровне материка (–1,47 м от репера), имела слегка изогнутую прямоугольную форму, длинной осью ориентирована по линии северо-северо-запад – юго-юго-восток. Ее длина – 2,25 м, ширина – 0,82 м, глубина – 1,67–1,72 м от репера. На дне ямы вытянуто на спине головой на юго-юго-восток лежал скелет женщины 45–50 лет. Руки вытянуты вдоль туловища и слегка отставлены в стороны. Ноги в коленях сведены, стопы развернуты влево. Под черепом и грудной клеткой прослежен органический тлен черного цвета от подстилки (кора?) (рис. 6, 4).

Инвентарь:

1. В ногах погребенной, у северной стенки обнаружен бронзовый сильно коррозированный котел, имеющий тулово полусферической формы с отогнутой наружу закраиной. К тулову прикреплен трубчатый патрубок с пояском-утолщением на конце и короткий вертикальный носик со сквозным овальным отверстием (высота – около 2 см). Боковина котла деформирована и разорвана, видимо, в результате преднамеренной порчи. Часть тулова и поддон отсутствовали. На месте крепления поддона отмечен округлый след диаметром 4,5 см. В противоположной от носика стороне в верхней части тулова сохранились остатки небольшой вертикальной петлевидной ручки. Высота чаши котла – 12 см, восстановленный диаметр тулова под закраиной – 17–18 см, длина носика – 3,6 см, диаметр носика – 2,6 см (рис. 7, 9).

2. Рядом с котлом, около стопы левой ноги, на боку лежал сероглиняный гончарный трёхручный канфар. Тесто плотное, хорошо отгумованное, без видимых примесей. В нижней части тулова – кольцевой поддон. Сосуд ремонтировался, для стяжки тулова были проделаны шесть попарно расположенных сквозных отверстий. Высота сосуда – 9,8 см, диаметр венчика – 14,2 см, диаметр поддона – 5,2 см, высота ручек – 7,5 см (рис. 8, 2).

3. На котле и вокруг него, а также около восточной стенки ямы обнаружены крупные фрагменты чернолощного гончарного сосуда, имевшего шаровидное тулово и крепившуюся к тулову петлевидную ручку. Под шейкой сосуда находился пояс горизонтальных желобков, от которого вниз опускались вертикальные пучки прочерченных линий. Тесто в изломе коричневого цвета, с обильной примесью песка. Высота сосуда – 16,4 см, диаметр тулова – 19,6 см, диаметр венчика – 13,6 см, диаметр дна – 10 см, (рис. 7, 1). Размещение фрагментов сосуда в разных частях могильной ямы объясняется тем, что данный сосуд первоначально, вероятно, находился на перекрытии, после разрушения которого упал в яму.

4. Около левой бедренной кости погребенной обнаружен лепной сосудик из алебаstra, замешанного с белым песком. Венчик сосуда отогнут наружу, дно уплощено. В процессе высыхания (видимо, уже в погребении) дно и внутренние стенки растрескались, тулово деформировалось. Высота сосуда – 6,7 см, максимальный диаметр тулова с учетом деформации – 5,2 см (рис. 8, 5).

5. У кисти левой руки стоял небольшой красноглиняный гончарный кувшин, имеющий биконическое тулово и ручку с продольным желобком, крепившуюся верхним прилепком к венчику. Тесто плотное, хорошего обжига, без видимых примесей. Высота кувшина – 9,0 см, диаметр тулова – 9,5 см, диаметр венчика – 7,6 см, диаметр дна – 4,3 см (рис. 8, 3).

6. В районе кисти левой руки и левого бедра собраны стеклянные бусы различной формы в количестве 48 шт. (рис. 8, 7). Некоторые бусы сохранились плохо. В составе набора выделяются следующие типы:

- уплощенные ромбовидные пронизи из желтоватого полупрозрачного стекла (3 шт.) длиной 1,4–1,6 см;
- округло-ребристые бусы из глухого светлого стекла (24 шт.) диаметром 0,8–0,9 см и одна аналогичной формы бусина из прозрачного голубоватого стекла диаметром 1,0 см;
- округлые бусы из глухого темного стекла с черными и желтоватыми глазками-вставками (9 шт.) диаметром 0,4–0,7 см;
- бочковидные пронизи (2 шт.) длиной 1,3 и 1,4 см из темного непрозрачного стекла с поперечными поясами, заполненными белой пастой;
- округлая бусина диаметром 0,7 см из прозрачного коричневатого стекла;
- маленькие округлые бусы из голубого и темно-синего глухого стекла (8 шт.) диаметром 0,3–0,4 см.

7. На предплечье левой руки погребенной и чуть ниже лежали лопатка и кости передней ноги овцы.

8. Между костями овцы и западной стенкой ямы обнаружен обломок небольшого железного ножа с сохранившимся фрагментом черенка. Длина изделия – 4,5 см (рис. 8, 6).

9. Между левым предплечьем и тазом погребенной найдено глиняное пряслице грушевидной формы. Обжиг изделия слабый, сохранность плохая. Высота пряслица – 4,2 см, диаметр – 3,5 см (рис. 8, 4).

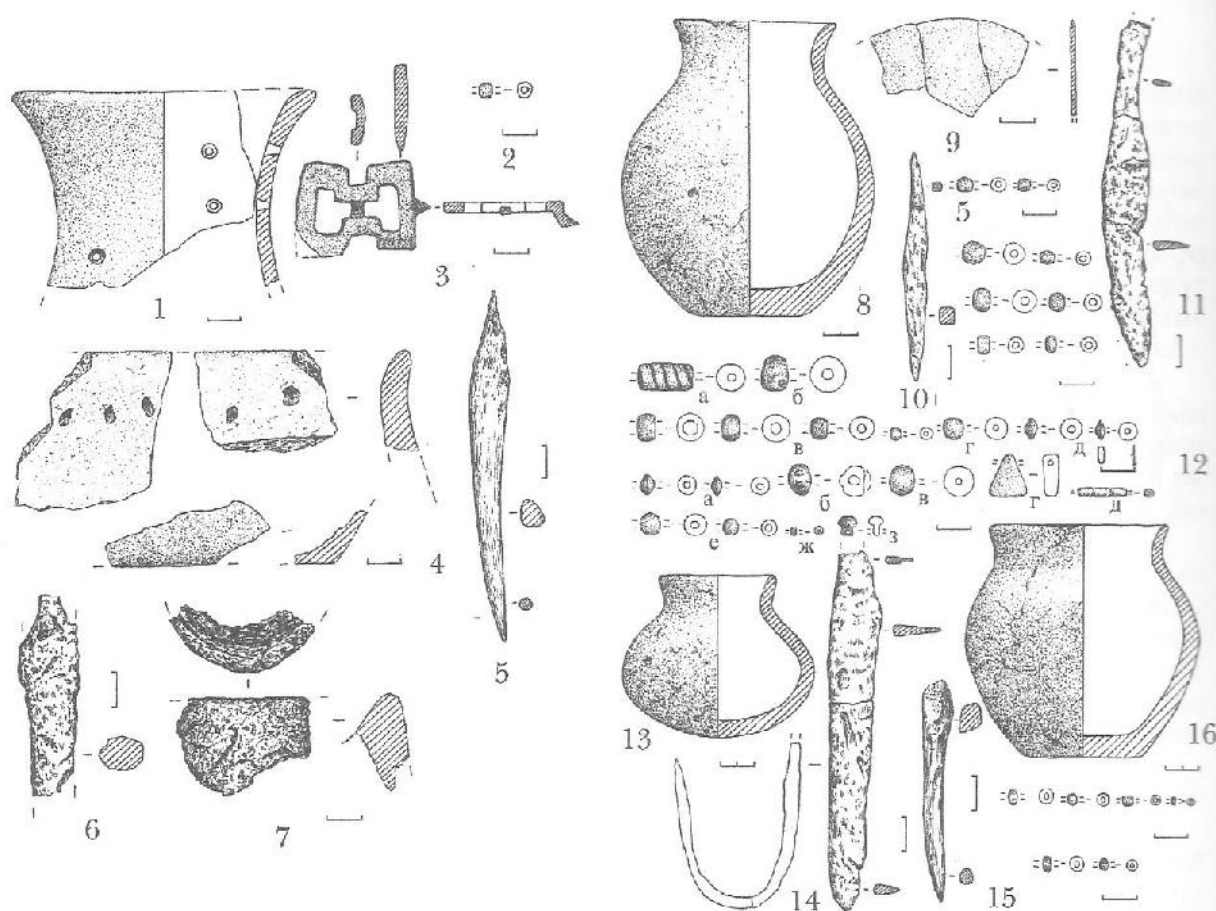


Рис. 9. Аксай I, курган № 15: 1-7 — фрагмент красноглиняного сосуда, бусина, бронзовая пряжка, фрагменты лепного сосуда, костяная проколка, фрагменты железных предметов (погр. 19); 8-16 — лепные сосуды, фрагменты бронзового зеркала, железное шило, железные ножи, бусы, костяная проколка (погр. 20).

10. Около головки правого бедра обнаружен астрагал.

11. Между лопаткой овцы и западной стенкой ямы найдены мелкие коррозированные фрагменты железной фибулы(?), форму которой восстановить не удалось.

12. На тазовых костях погребенной, вверх дном, лежала придонная часть лепного сероглиняного горшка с примесью шамота в тесте. Диаметр дна — 8,0 см (рис. 8, 8).

Погребение 19. Яма широкой подпрямоугольной формы с неровными границами была выявлена на уровне материка в центральной части кургана. Длинной осью яма ориентирована по линии северо-северо-запад — юго-юго-восток. Размеры на уровне зачистки — 2,75×2,0 м. Погребение подверглось ограблению. Стенки ямы наклонные, сужаются ко дну, вследствие нарушения грабителями. Размеры ямы по дну — 2,5×1,6 м. Глубина от репера — 2,19–2,29 м. Дно ямы понижалось к западной стенке; перепад высот составил 10–15 см. Не исключено, что в западной части сооружения изначально существовал подбой шириной около 0,9 м, в последствие полностью уничтоженный грабителями. В заполнении ямы на различной глубине встречались разрозненные кости, по меньшей мере, двух человек (мужчины 40–45 лет и 25–30 лет): череп, бедренные и берцовые кости ног, фаланги пальцев и позвонки. На некоторых костях ног отмечены следы охры. Кроме костных останков людей в заполнении могильной ямы были встречены отдельные предметы, описание которых дается ниже. На дне ямы, ближе к юго-западному углу обнаружены кости человека, лежащие *in situ*: ребра, правая плечевая кость, лопатка и 2 позвонка. Судя по этим костям, погребенный лежал на спине (вероятно, вытянуто), головой на юго-юго-восток.

Находки в заполнении ямы:

1. Фрагменты горловины красноглиняного гончарного сосуда со сквозными отверстиями (следы ремонта). Венчик отогнут наружу; тесто плотное, без видимых примесей (рис. 9, 1). Восстановленный диаметр горла – 6,3 см, диаметр венчика – около 9 см.

2. Фрагменты верхней части и дна лепного сероглиняного горшка. Венчик слегка отогнут наружу, под венчиком – горизонтальный ряд глубоких наколов кошцом заостренной палочки (рис. 9, 4).

3. Мелкие коррозированные осколки бронзовой пластины, возможно, зеркала толщиной 0,3 см.

4. Сильно коррозированные фрагменты железного предмета. Наиболее крупный фрагмент длиной около 6 см имел овальное сечение. На поверхности отмечен коричневатый тлен (дерево?) (рис. 9, 6).

5. Кусок металлического шлака, покрытого голубоватым медным окислом.

6. Фрагменты расслоившегося железного округлого в сечении предмета, возможно, втулка копья. На самом крупном фрагменте прослежена выемка в торцевой(?) части. Диаметр предмета – около 5 см (рис. 9, 7).

7. Тазовая кость овцы.

8. Костяная проколка, изготовленная из грифельной кости МРС. Поверхность заполирована, один конец заострен. Длина проколки – 10,3 см (рис. 9, 5).

Находки на дне ямы:

9. В 1 м к югу от северо-западной стенки ямы и в 40 см к востоку от юго-западной стенки обнаружена бронзовая восьмеркообразная пряжка с выступом на одной из сторон рамки. Сечение рамки прямоугольное; размеры – 3,5×2,7 см (рис. 9, 3).

10. В 15 см к востоку от юго-западной стенки ямы, рядом с лежащими *in situ* костными останками погребенного, найдена округлая бусина из голубого полупрозрачного стекла диаметром 0,4 см (рис. 9, 2).

Полученный материал из ограбленного погребения № 19 позволяет отнести его к раннесарматской культуре и датировать II–I вв. до н. э. Учитывая тот факт, что отдельные кости ног человека, встреченные в заполнении могилы, были окрашены охрой, логично предположить, что при совершении погребения № 19 было разрушено более раннее захоронение, относящееся к эпохе бронзы. Это разрушенное погребение, возможно, могло быть основным.

Погребение 20. Обширная подквадратная яма неровных очертаний, ориентированная сторонами по странам света, выявлена в 2,5 м к западу от центра кургана на уровне материка. Длина ямы по линии запад-восток – 2,6 м, по линии север-юг – 2,5 м. Максимальная глубина ямы от репера – 1,75 м. В заполнении в различных частях ямы встречены частицы древесного угля. В яме совершено погребение двух человек (рис. 6, 5). Скелет I. Вдоль восточной стенки ямы вытянуто на спине, головой на юг, лежал скелет женщины 45–50 лет. Руки погребенной вытянуты вдоль туловища, ноги сведены в голени. Локтевая кость левой руки смещена от первоначального положения к левому бедру. На костяке, а также на дне ямы под костяком и вокруг него прослежен органический тлен черного цвета (покрывало?). Скелет II. Вдоль западной стенки ямы вытянуто на спине головой на юг лежал второй женский скелет (возраст 45–50 лет). Череп завален на левый висок, лицевой частью обращен на северо-запад. Правая рука вытянута вдоль туловища; левая слегка согнута в локте, ее предплечье находилось на левом крыле таза.

Инвентарь:

Скелет I. 1. Слева от черепа погребенной обнаружены сильно коррозированные фрагменты бронзового зеркала. Восстановленный диаметр зеркала – 13–14 см (рис. 9, 9).

2. Здесь же найдено квадратное в сечении железное шило, заостренное с обоих концов. Длина – 6,8 см, толщина в средней части – 0,5 см (рис. 9, 10).

3. Под шилом лежала раковина-каури.

4. Около левого плеча обнаружен коррозированный железный однолезвийный нож (во фрагментах), имеющий вогнутое лезвие с горбатой спинкой и прямоугольный черенок. Длина ножа – 10,2 см, длина черенка – 3,2 см, ширина лезвия – 1,2 см (рис. 9, 11).

5. Между правой рукой и стенкой ямы в сочленении лежали кости передних ног и лопатка овцы.

6. В районе шейных позвонков обнаружены стеклянные бусы (20 шт.), относившиеся к ожерелью (рис. 9, 12): 2 ромбические бусины из синего и желтого полупрозрачного стекла диаметром 0,5 и 0,6 см; крупная рубчатая бусина диаметром 0,9 см из белого глухого стекла; крупная шаровидная бусина из прозрачного стекла диаметром 0,9 см; пронизь треугольной формы из прозрачного желтоватого стекла длиной 1,3 см; 3 цилиндрические неразрезанные пронизи из желтоватого глухого стекла длиной 1,4–1,5 см, диаметром 0,3 см; 9 округлых бусин из синего глухого стекла диаметром 0,4–0,7 см; 2 мелкие бусины (бисер) из синего глухого стекла и 2 кашлевидные бусины высотой 0,6 см из желтоватого и голубого прозрачного стекла.

7. В районе предплечья правой руки обнаружены стеклянные округлые бусы из голубого полупрозрачного стекла (24 шт.), относившиеся, вероятно, к браслету. Диаметр – 0,3–0,4 см (рис. 9, 12).

8. У запястья левой руки найдены бусы (15 шт.), также относившиеся, вероятно, к браслету: 2 округлые из черного глухого стекла и 13 округлых из голубого полупрозрачного стекла. Диаметр бус – 0,3–0,6 см (рис. 9, 12).

9. Между локтевой костью левой руки и левым бедром найден кусок реалгара розового цвета.

10. Около голени левой ноги стоял сероглиняный лепшой горшок, имеющий шаровидное тулово с зауженным горлом и отогнутым наружу венчиком. Тесто в изломе черного цвета, с примесью шамота и песка. На внутренних стенках отмечен налет органики светло-коричневого цвета, внешняя поверхность закончена. Высота сосуда – 17,6 см, диаметр тулова – 15 см, диаметр венчика – 9,4 см, диаметр дна – 6 см (рис. 9, 8).

11. В районе стоп погребенной обнаружены бусы (рис. 9, 12), относившиеся, вероятно, к браслетам (39 шт.): цилиндрическая пронизь из серой слабо обожженной керамики, украшенная прорезной спиралью, заполненной белой краской длиной 1,5 см и диаметром 0,8 см; крупная глазчатая бусина из темно-синего глухого стекла с синими вставками в белом кольцевом обрамлении диаметром 1,1 см; 15 округлых бусин диаметром 0,4–0,7 см из голубого, желтоватого и золотистого глухого стекла; 17 бусин ромбического сечения из золотистого и голубого полупрозрачного стекла диаметром 0,5–0,6 см; 5 шаровидных бусин диаметром 0,6–0,7 см из полупрозрачного коричневатого стекла.

Скелет П. 12. За черепом человека найден небольшой сильно корродированный фрагмент бронзового предмета неясного назначения. Размеры – 2,4×1,4×0,8 см.

13. Здесь же за черепом обнаружен железный однолезвийный нож с коротким черенком, преднамеренно согнутый дугой. Длина ножа – 10,6 см, ширина лезвия – 1,2 см, длина черенка – 2 см (рис. 9, 14).

14. За черепом обнаружена уплощенная галька с хорошо заглаженной поверхностью размерами 4,2×3,3×1,2 см.

15. Около теменной части черепа найдена заостренная кость животного (прокол-ка?). Внешняя поверхность заполирована. Длина изделия – 6,5 см (рис. 9, 15).

16. Справа от черепа стоял небольшой сероглиняный лепшой горшок, имеющий приземистое грушевидное тулово с выделенной шейкой и отогнутым наружу венчиком. Дно скруглено. Тесто в изломе черного цвета, с примесью шамота. Высота горшка – 9,6 см, диаметр тулова – 11,2 см, диаметр венчика – 6,8 см (рис. 9, 13).

17. Около левого плеча погребенной лежала лопатка овцы, а рядом, вдоль западной стенки ямы, были уложены в сочленении кости передней ноги и лопатка овцы.

18. Между локтем правой руки и грудной клеткой обнаружены мелкие округлые и цилиндрические бусы из белесого и голубоватого полупрозрачного стекла (54 шт.). Бусы, видимо, относились к браслету. Диаметр – 0,2–0,4 см.

19. В районе локтя левой руки и левого крыла таза также встречены мелкие округлые бусы из светлого полупрозрачного стекла (25 шт.), которые могли относиться к браслету. Диаметр – 0,3–0,4 см.

20. Около голени левой ноги находился лепшой сероглиняный плоскодонный горшок с округлым неровным туловом, выделенной шейкой и отогнутым наружу венчи-

ком. Тесто в изломе черного цвета, с примесью шамота. Высота сосуда – 14 см, диаметр тулова – 14 см, диаметр венчика – 10,4 см, диаметр дна – 6,8 см (рис. 9, 16).

Все погребения в кургане № 33 могильника Перегрузное I можно считать относительно одновременными. Об этом свидетельствует, прежде всего, сооружение могил в один ряд, без нарушения границ друг друга. Основное погребение 5 было совершено не-
 намного раньше, поскольку голова погребенной в погребении 3 была уложена на перекрытие основного погребения, когда доски перекрытия еще не сгнили. Все это позволяет датировать весь курган-кладбище второй половиной II – серединой I в. до н. э. по наличию бронзовой фибулы «зарубинецкого типа» с треугольно расширенным концом ножки, скрепленным со спинкой (Зайцев, Мордвинцева, 2003. С. 150), найденной в погребении 5. Железные черешковые трехлопастные наконечники стрел с головками высоких пропорций и средними и короткими черешками (погр. 1 и 5) при отсутствии бронзовых наконечников также вполне укладываются в рамки позднего горизонта раннесарматской культуры, как и небольшие бронзовые зеркала в виде плоского диска без ручки из погребений 3 и 4. К этому же времени следует отнести и железные кинжалы с прямым перекрестием и кольцевым навершием, которые к концу раннесарматской культуры на Дону составляют большинство, постепенно вытесняя клинки с серповидным навершием (Глебов, 2010. С. 13–16). Следует особо отметить согнутый вдвое кинжал из погребения 2. Такая традиция ритуальной порчи предметов вооружения изредка встречается у ранних сарматов (Глебов, Парусимов, 2000. С. 66, 70)¹.

Керамический комплекс представлен как традиционной лепной посудой, так и гончарными импортными сосудами, хорошо известными в древностях III–I вв. до н. э. северокавказского региона (Абрамова, 1993. Рис. 8). В.П. Глебов на материалах Нижнего Подонья пришел к выводу, что массовый приток сероглиняных кубанских и предкавказских сосудов к сарматам фиксируется ближе к финалу раннесарматской эпохи (Глебов, 2010. С. 12). Наши материалы подтверждают это наблюдение.

Раннесарматские погребения из кургана № 15 курганного могильника Аксай I, расположенные по кольцу, вокруг центра, все-таки не производят впечатления единовременного захоронения, хотя и представляют собой также курган-кладбище. Об этом свидетельствует и планиграфия, и то, что погребение 3 было впущено в насыпь над погребением 14. Большая часть захоронений достаточно бедна. Наиболее выразительным выглядит комплекс женского погребения 14, совершенного в простой прямоугольной яме. Прежде всего, обращает на себя внимание бронзовый котелок с вертикальным носиком-сливом, петлевидной ручкой на обратной стороне и втулкой, возможно, для крепления рукояти. Такие котелки разных вариантов (тип X.1 по классификации С.В. Демиденко), но без втулки известны в первой половине I в. н. э. (Демиденко, 2008. С. 21. Рис. 111). Однако остальной инвентарь позволяет расширить время бытования таких котелков до финала раннесарматской культуры. Чернолощенный гончарный кувшинчик с коротким горлом, горизонтальными каннелюрами под горлом, петлевидной ручкой и орнаментом в виде вертикальных «полотенцев» по тулову (тип 5 по классификации М.П. Абрамовой) находит аналогии в предкавказских комплексах III–I вв. до н. э. (Абрамова, 1993. С. 42. Рис. 9, 7). Трехручный сероглиняный канфар, найденный в этом же погребении, вероятно, связан с прикубанскими импортами, датированными как второй четвертью II в. до н. э. (Лимберис, Марченко, 2005. С. 226. Рис. 19, 38), так и второй половиной II в. до н. э. (Бочковой, Лимберис, Марченко, 2005. С. 177, 178. Рис. 5). При этом следует заметить, что предложенные в качестве аналогий кубанские канфары имеют бокаловидное тулово, в то время, как аксайский экземпляр отличается чашевидным туловом с выделенной придонной частью. Заметим, что такие же канфары найдены в погребении 13 кургана № 8 этого же могильника (Дзяченко, Мэйб и др., 1999. С. 101. Рис. 10, 2), где сохранилась только придонная часть, в погребении 4 из кургана № 12 могильника Перегрузное I вместе с керамикой предкавказского облика (Клепиков, Шинкарь, 2004. С. 136. Рис. 7, 8) и в погребении 2 из Косики (Дворниченко и др., 1984), датированные суммарно II–I вв. до н. э. Красноглиняный кувшинчик-кружка боспорского производства

¹ Точно такой же кинжал с кольцевым навершием, согнутый пополам, найден в раннесарматском погребении при раскопках кургана № 41 у с. Перегрузное в 2009 г.

также хорошо известен в кубанских древностях раннесарматского времени III–II вв. до н. э. (Марченко, 1996. С. 164. Рис. 30). Стекланные округло-ребристые бусы и уплощенные ромбовидные пронизи (Алексеева, 1978. Табл. 33, 50, 77) бытовали как в эллинистическое время, так и в первые века н. э. Алебастровые сосудики закрытых форм, по наблюдению В.П. Глебова, датируются в основном I в. до н. э., возможно, включая сюда конец II в. до н. э. (Глебов, 2010. С. 16). Вещевой комплекс остальных погребений раннесарматского времени достаточно традиционен и невыразителен: лепная керамика простых форм, железные ножи, зачастую согнутые пополам, стекланные бусы широкого хронологического диапазона, костяные проколки, обломки бронзовых зеркал с валиком по краю (погр. 7) и плоских небольшого диаметра (погр. 20) вполне могут быть датированы в предлагаемых хронологических границах II–I вв. до н. э.

В.П. Глебов обратил внимание на то, что большая часть раннесарматских погребений этого времени тяготеет к левобережью Дона (около 400 комплексов), в то время как на правом берегу Дона их насчитывается чуть больше сотни (Глебов, 2010. С. 23). Многочисленные раннесарматские погребения Есауловского Аксая, левого притока Дона, дополняют эту серию, позволяя предположить, что именно территория Донского левобережья была базовой для аорсов, локализованных Страбоном на Танаисе (Страбон, XI, 5, 8).

Литература

- Абрамова М.П., 1993. Центральное Предкавказье в сарматское время (III в. до н. э. – IV в. н. э.). М.
- Алексеева Е.М., 1978. Античные бусы Северного Причерноморья // САИ. Вып. Г1-12. М.
- Бочковой, В.В., Лимберис Н.Ю., Марченко И.И., 2005. Погребения с амфорами из могильника городища Спорное // Материалы и исследования по археологии Кубани. Краснодар.
- Глебов В.П., 2010. Раннесарматская культура Нижнего Подонья II–I вв. до н. э. Автореф. дис. ...канд. ист. наук. М.
- Глебов В.П., Парусимов И.Н., 2000. Новые сарматские погребения в бассейне реки Сал (о соотношении раннесарматской и среднесарматской культур) // Сарматы и их соседи на Дону: Материалы и исследования по археологии Дона. Вып. I. Ростов-на-Дону.
- Дворниченко В.В., Плахов В.В., Федоров-Давыдов Г.А., 1984. Отчет о раскопках могильника у с. Косика Енотаевского района Астраханской области в 1984 г. // Архив ИА РАН. Р-1. № 10679.
- Демиденко С.В., 2008. Бронзовые котлы древних племен Нижнего Поволжья и Южного Приуралья (V в. до н. э. – III в. н. э.). М.
- Дьяченко А.Н., Мэйб Э., Скрипкин А.С., Клепиков В.М., 1999. Археологические исследования в Волго-Донском междуречье // НАВ. Вып. 2. Волгоград.
- Зайцев Ю.П., Мордвинова В.И., 2003. Подвязыные фибулы в варварских погребениях Северного Причерноморья позднеэллинистического периода // РА. № 2.
- Клепиков В.М., Кривошеев М.В., 2004. Комплексы позднесарматского времени могильника Перегрузное I // Материалы по археологии Волго-Донских степей. Вып. 2. Волгоград.
- Клепиков В.М., Шинкарь О.А., 2004. Раннесарматские погребения курганного могильника у села Перегрузное // Материалы по археологии Волго-Донских степей. Вып. 2. Волгоград.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И., 2005. Хронология керамических комплексов с античными импортами из раскопок меотских могильников правобережья Кубани // Материалы и исследования по археологии Кубани. Краснодар.
- Марченко И.И., 1996. Сираки Кубани. Краснодар.